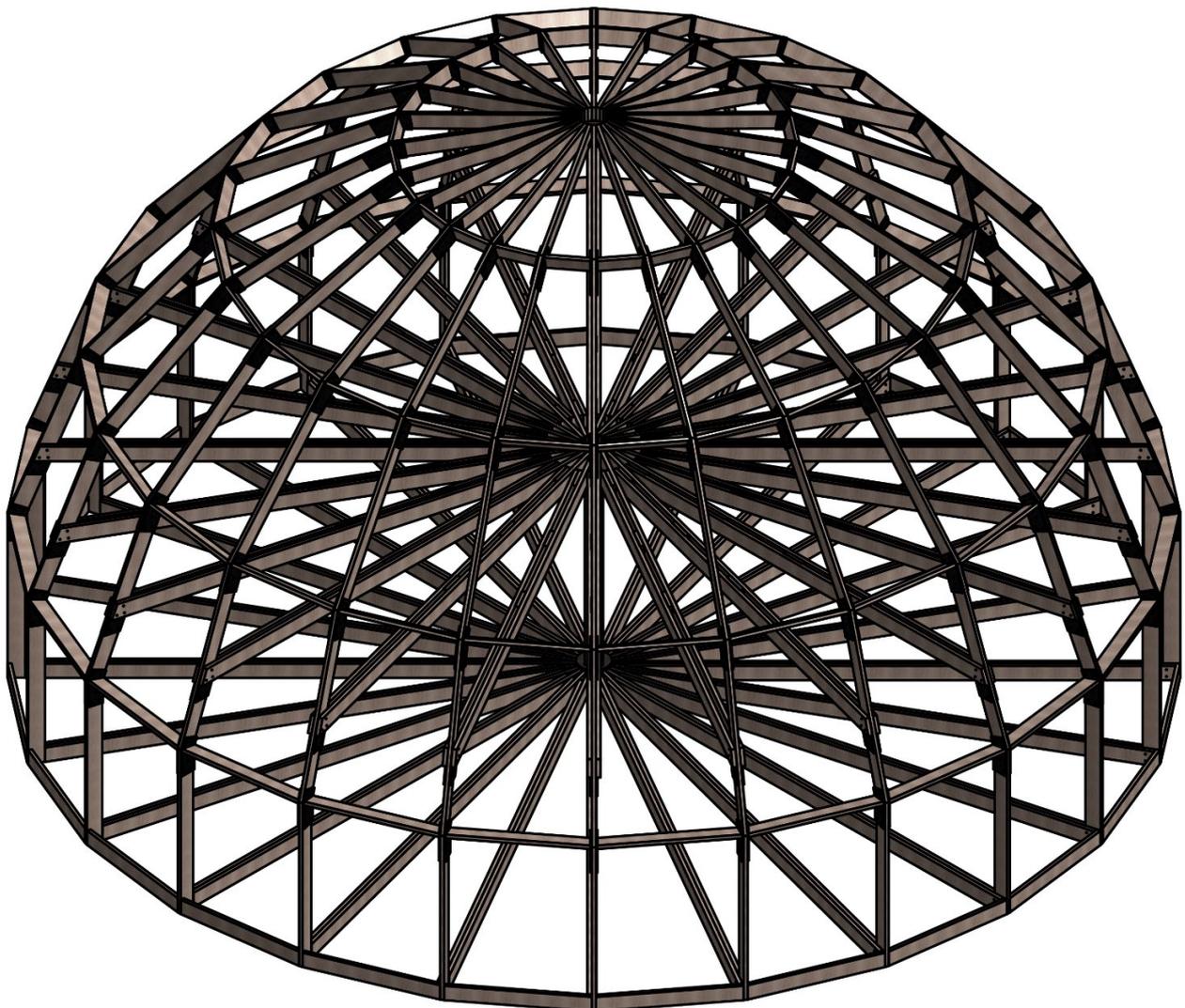
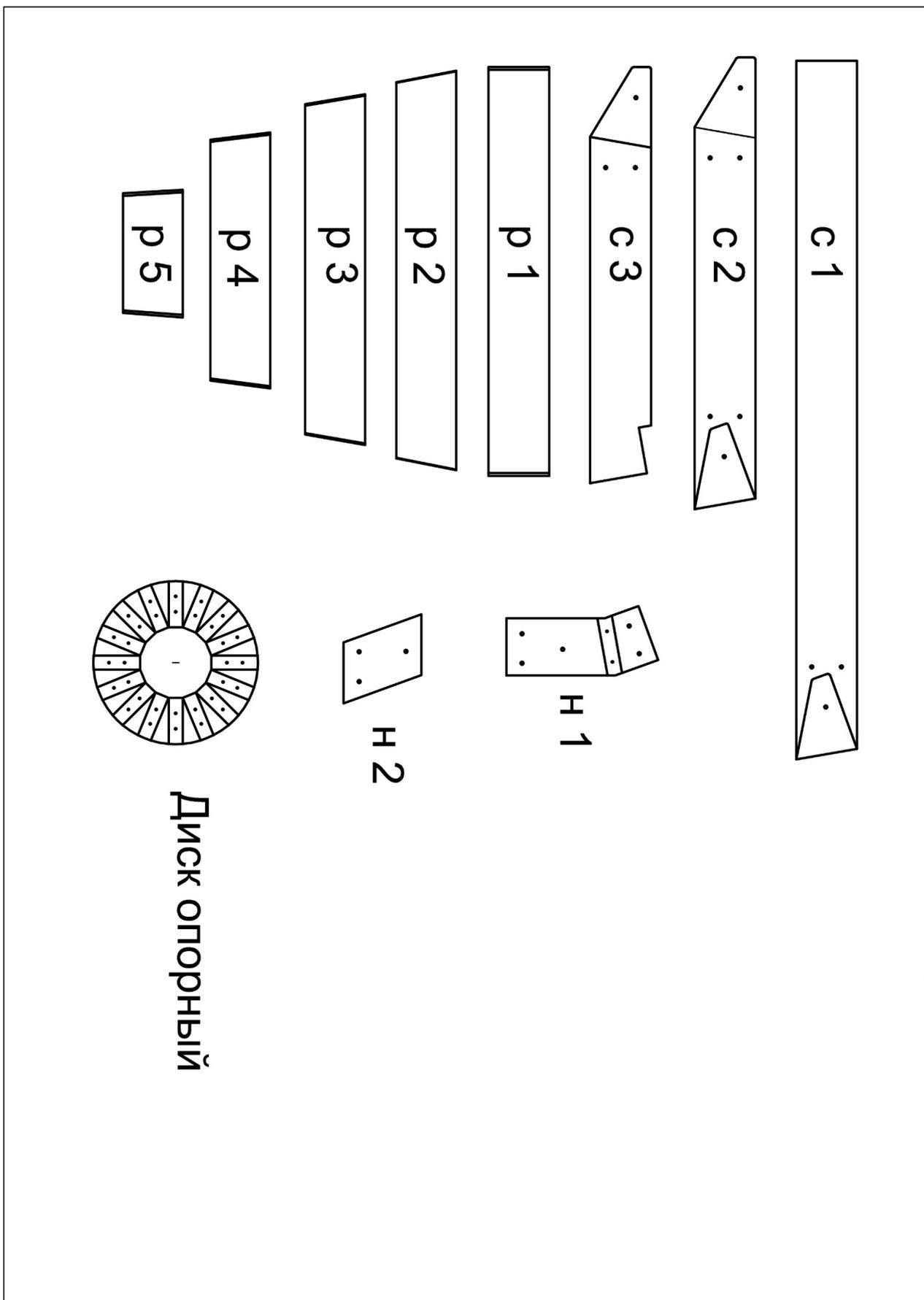


**ИНСТРУКЦИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ  
СБОРКИ КУПОЛЬНОГО КАРКАСА**

# D13H



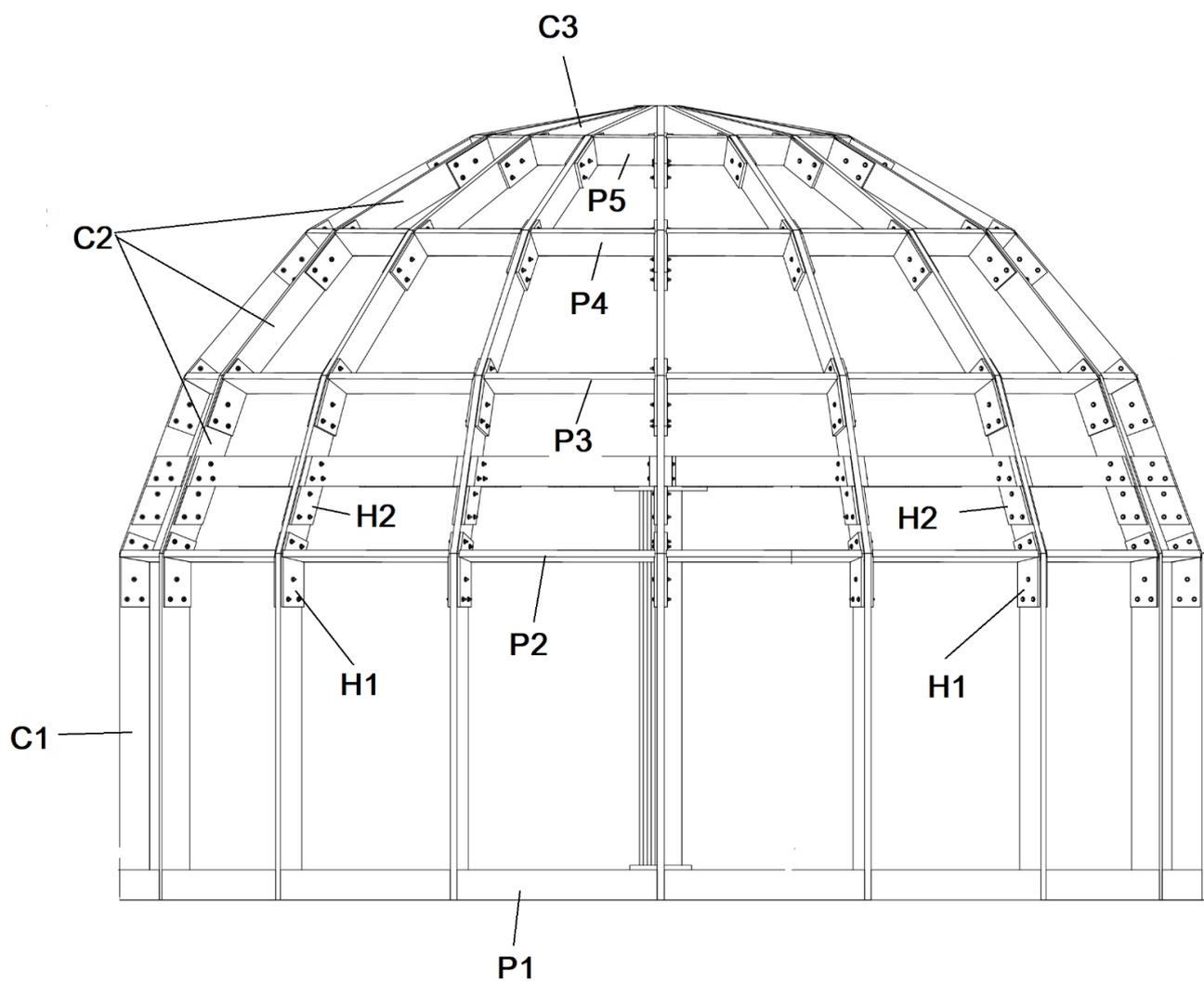
# КОМПЛЕКТ ДЕТАЛЕЙ ПОСТАВКИ:



Наименование	Количество
Болт оцинкованный м10х110	480 шт.
Гайка	480 шт.
Шайба	1488шт.
Нагель	528 шт.
Стойки	
С-1	24 шт.
С-2	72 шт.
С-3	24 шт.
Распорки	
Р-1	24 шт.
Р-2	24 шт.
Р-3	24 шт.
Р-4	24 шт.
Р-5	24 шт.
Накладки монтажные	
Н 1	192 шт.
Н 2	48 шт.
Диск опорный	1 шт.

Сваи фундамента, ростверк, лаги пола 1- го и 2- го этажа в комплект поставки не входят.

# РАСПОЛОЖЕНИЕ ДЕТАЛЕЙ В КАРКАСЕ:



# ВАЖНО!

Прежде чем приступать к сборке каркаса подготовьте элементы обшивки из OSB толщиной 15 мм (напилите по чертежу из инструкции), саморезы, шуруповерт и свёрла для предварительного засверливания. Все это вам понадобится при сборке.

---

При сборке обязательно фиксируйте каркас закреплением обшивки на каждом собранном горизонтальном ярусе. Обшивка, напиленная точно по размерам, является также дополнительным указателем для точного позиционирования стоек и распорок каркаса для правильного схождения в верхней точке.

---

Для монтажа обшивки используйте оцинкованные (нержавеющие) саморезы 5x60 с шагом 20 см по периметру.

---

Закручивание самореза производится с предварительным засверливанием сверлом 3 мм на 50 мм в тело каркаса.

---

Предсборка элементов обшивки, состоящих из нескольких частей обязательна.

---

Монтажные накладки необходимо прикрепить к распоркам нагелями, как указано в инструкции.

---

Каркас необходимо закрепить на оголовках свай сантехническим шурупом DIN571 10\*100 снизу через оголовок прямо к вертикальной балке с предварительным засверливанием глубиной 100 мм.

# ВАЖНО!

Никогда не собирайте очередной горизонтальный ярус каркаса, не закрепив предварительно обшивкой предыдущий!

Помните, что это может привести к обрушению каркаса, серьёзным травмам и даже смерти.

---

Строго придерживайтесь инструкции по сборке!

---

Для работы на высоте используйте только специализированное вспомогательное оборудование.

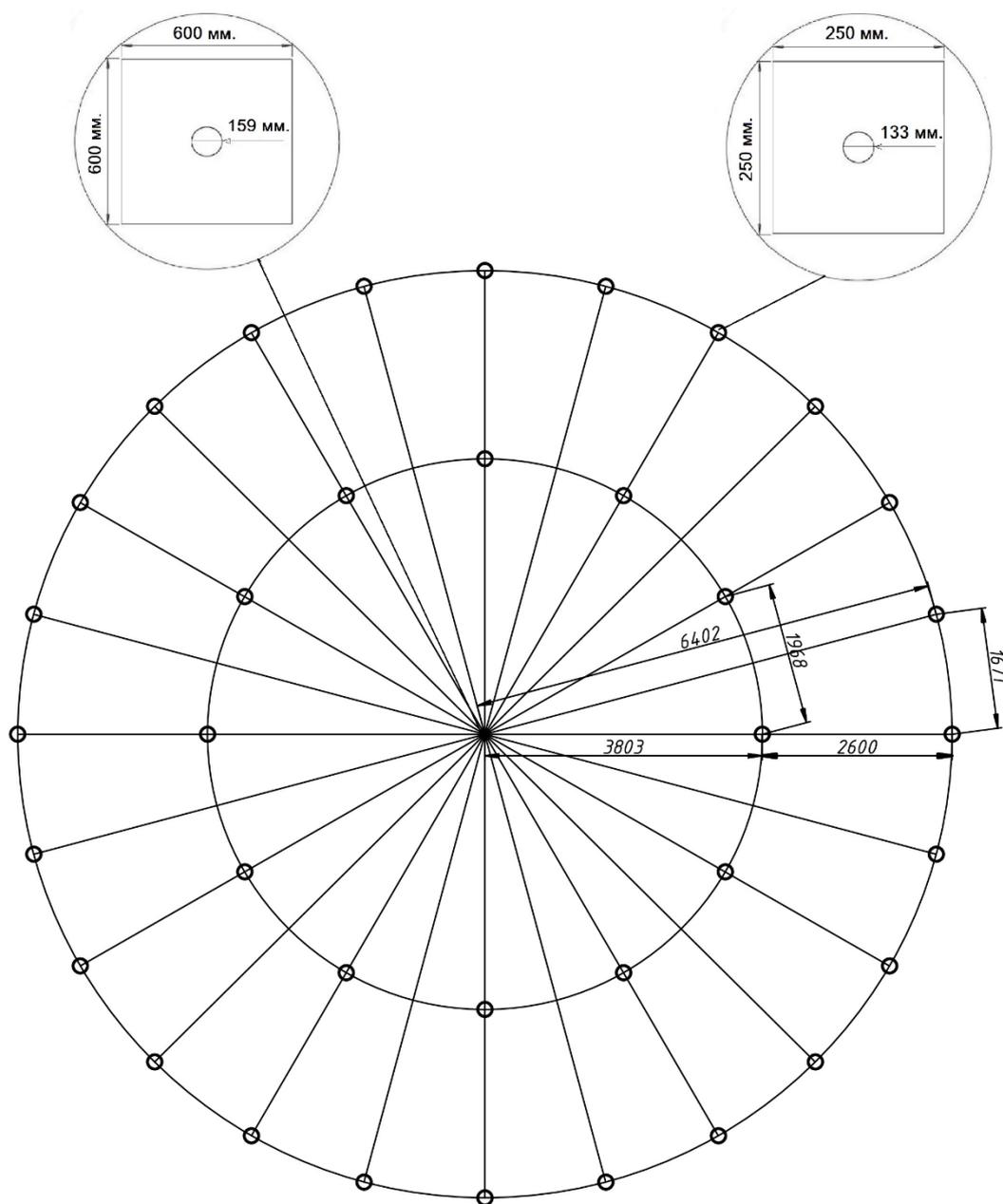
---

Обязательно используйте строительную каску, страховку и помощников.

---

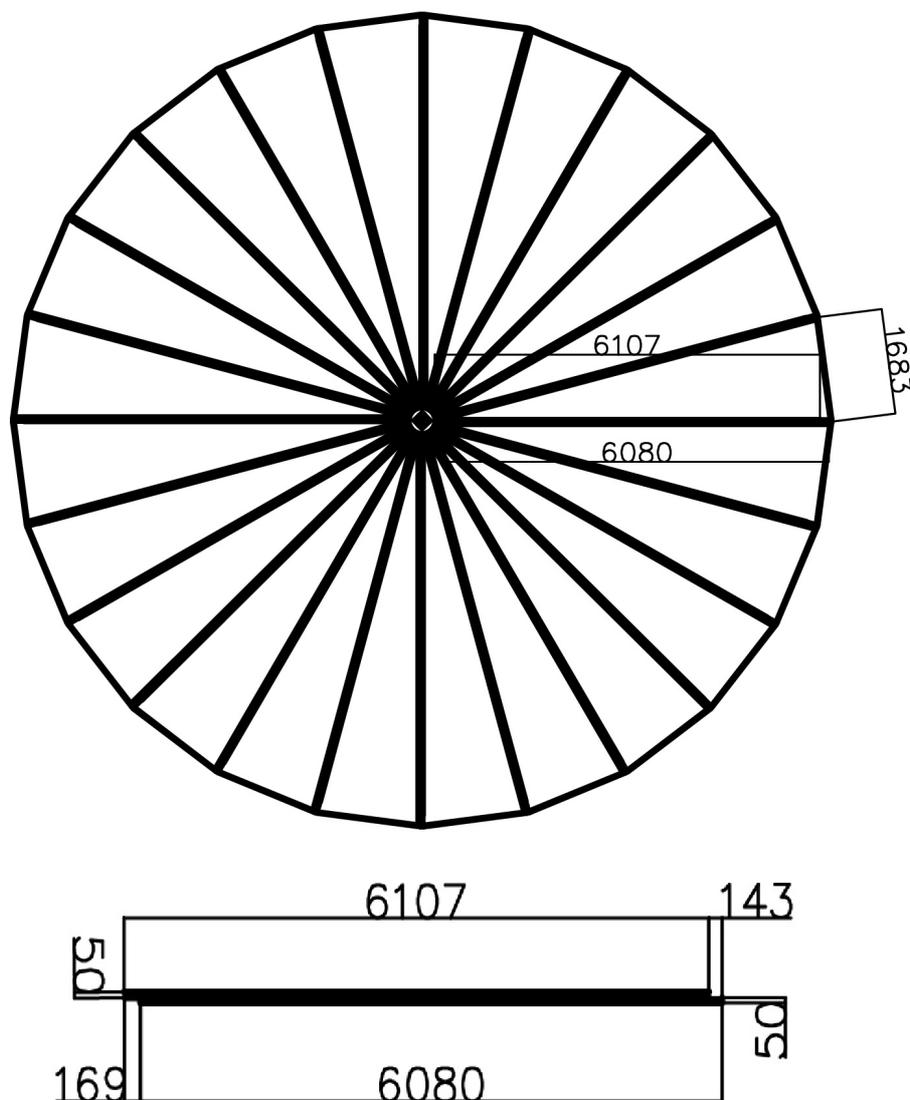
Если вы не уверены в своих силах, привлечите для монтажа специалистов.

# СВАЙНОЕ ПОЛЕ:



Монтаж каркаса осуществляется на любые виды фундаментов: свайные, монолитные, ленточные.

# РАСПОЛОЖЕНИЕ БАЛОК ПОЛА ПЕРВОГО ЭТАЖА:



Изготовьте балки пола и уложите как указано на чертеже.

Балки пола первого этажа собираются из 2 ух. Досок 50 х200 на болты 12х130 мм с шагом не более 700 мм. (в комплект поставки не входят)

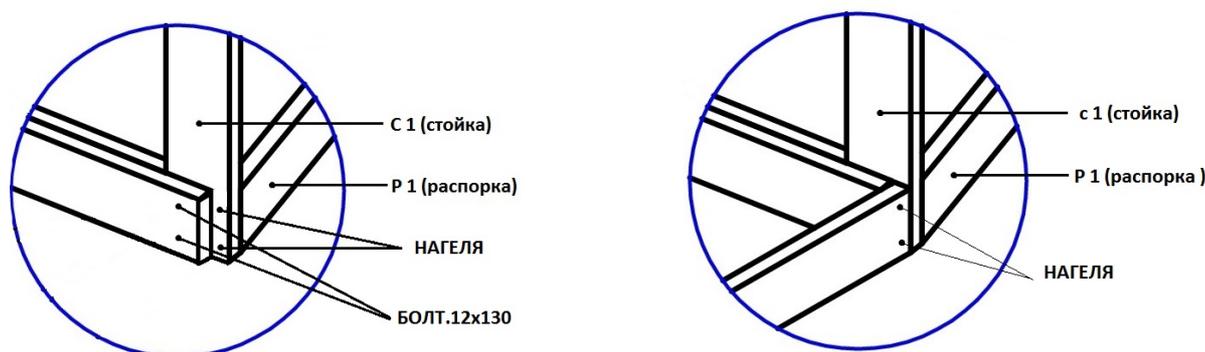
Балки пола крепятся к оголовку сваи двумя винтами (глухарь) через шайбу.

# МОНТАЖ СТОЙКИ С1 + Р1

Деталь С1 устанавливаем скосом во внутрь круга.

Засверливаем отверстия под болты сверлом 12 мм.

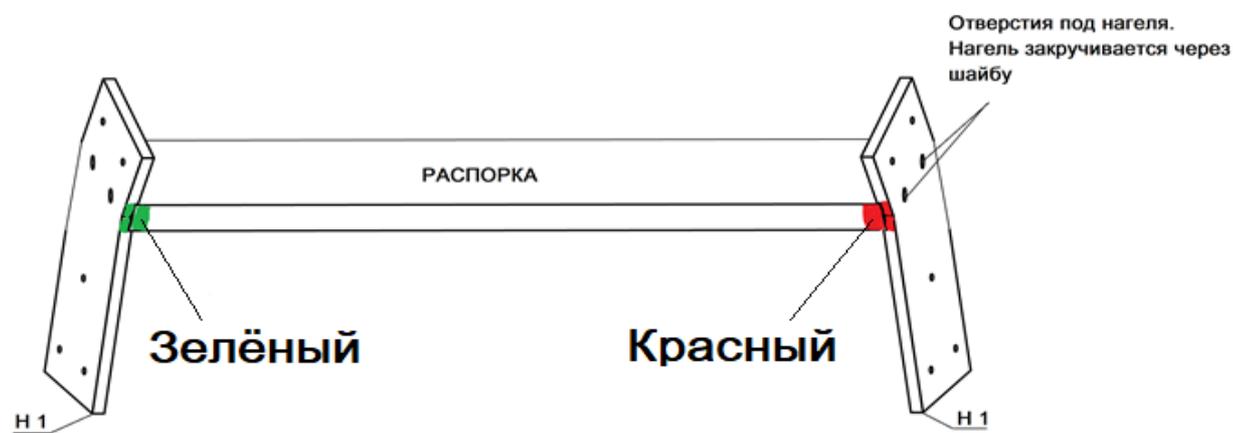
Монтируем деталь С1 двумя болтами М 12х130 к лагам пола первого этажа. Далее прикручиваем нагелями деталь Р1 к лагам пола и детали С1. (Смотри рисунок)



# СБОРКА УЗЛА Р2 + Н1

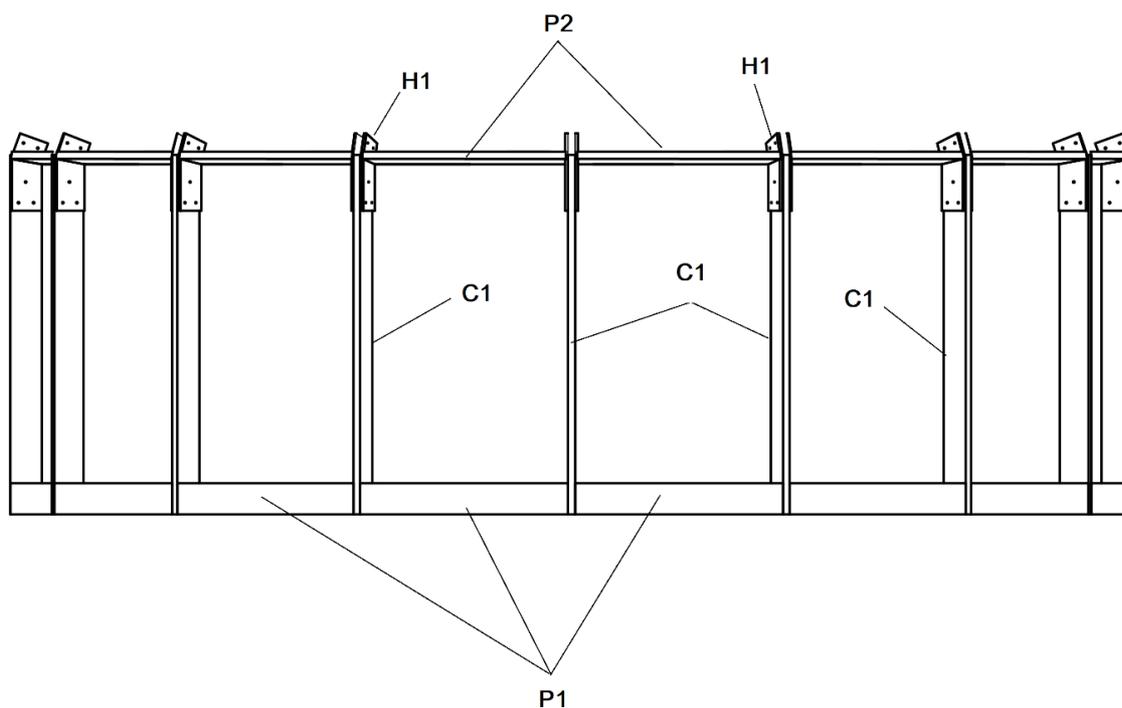
Сначала подготовьте Распорку Р2 прикрутив к ней накладку Н1.

На накладках Н1 и распорках есть цветные метки сопоставьте их для правильной сборки узла и закрутите нагель в намеченные отверстия. (см. Рисунок)



Все последующие распорки(Р3-Р4-Р5) собираются аналогично.

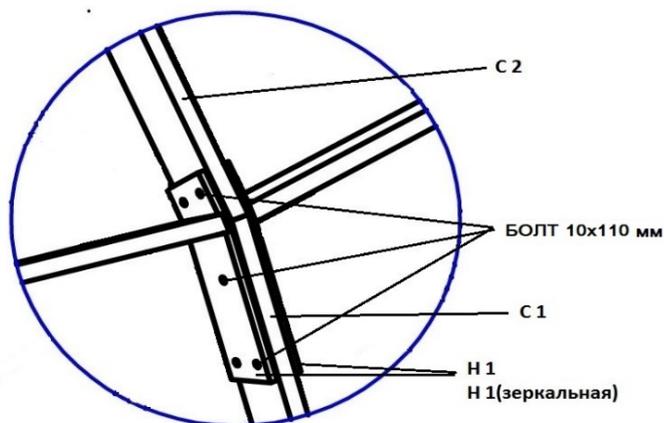
# СБОРКА УЗЛА С1 + Р2 С НАКЛАДКАМИ



После того как все детали С 1 установлены, а к распоркам прикручены накладки, Распорку с накладками нужно установить между стойками С1 и прикрутить ТОЛЬКО на 2 нижних болта (болты сильно не протягивать, основная протяжка производится после окончательной сборки каркаса.)

Установите все распорки до смыкания круга.

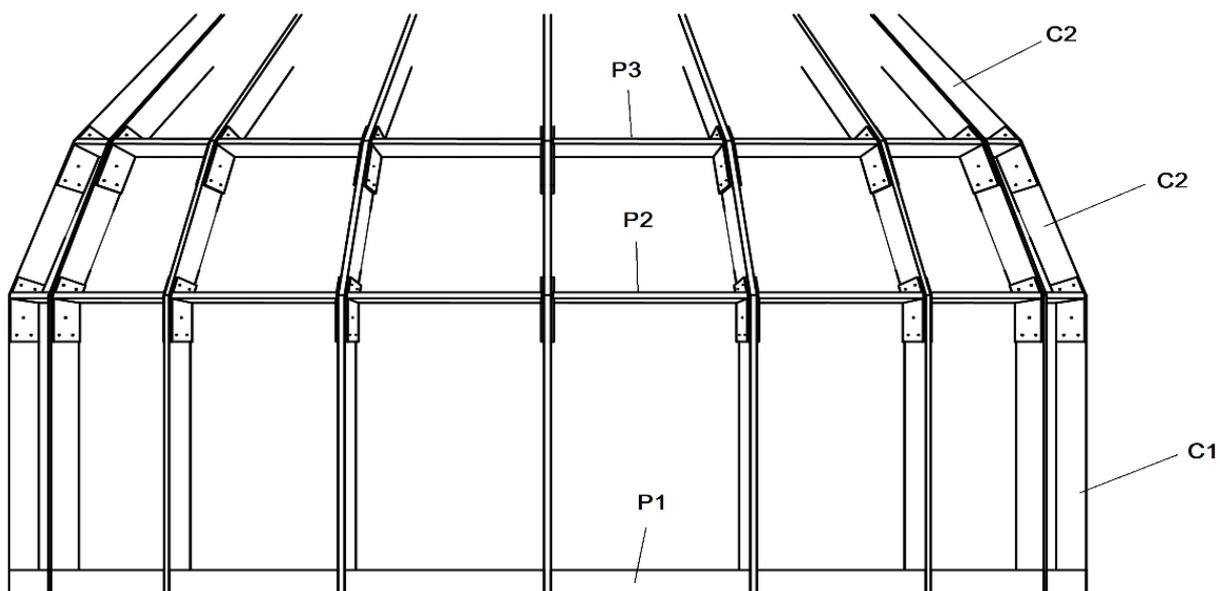
# СБОРКА УЗЛА С1 + Р2 С НАКЛАДКАМИ + С2



После монтажа распорки Р2 с накладками между накладок Н1 образуется паз в который нужно установить деталь С2 шипом вниз с уклоном во внутрь круга. После установите оставшиеся болты.

Так как деталь С2 стремится во внутрь круга под своим весом, возможно несовпадение свободных отверстий.

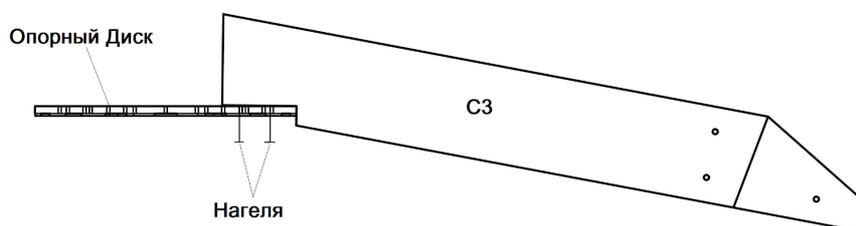
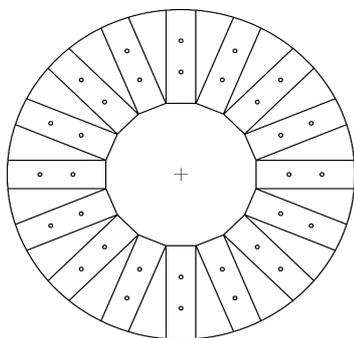
Для выравнивания потяните деталь С2 наружу. Или используйте болт предварительно заточив его.



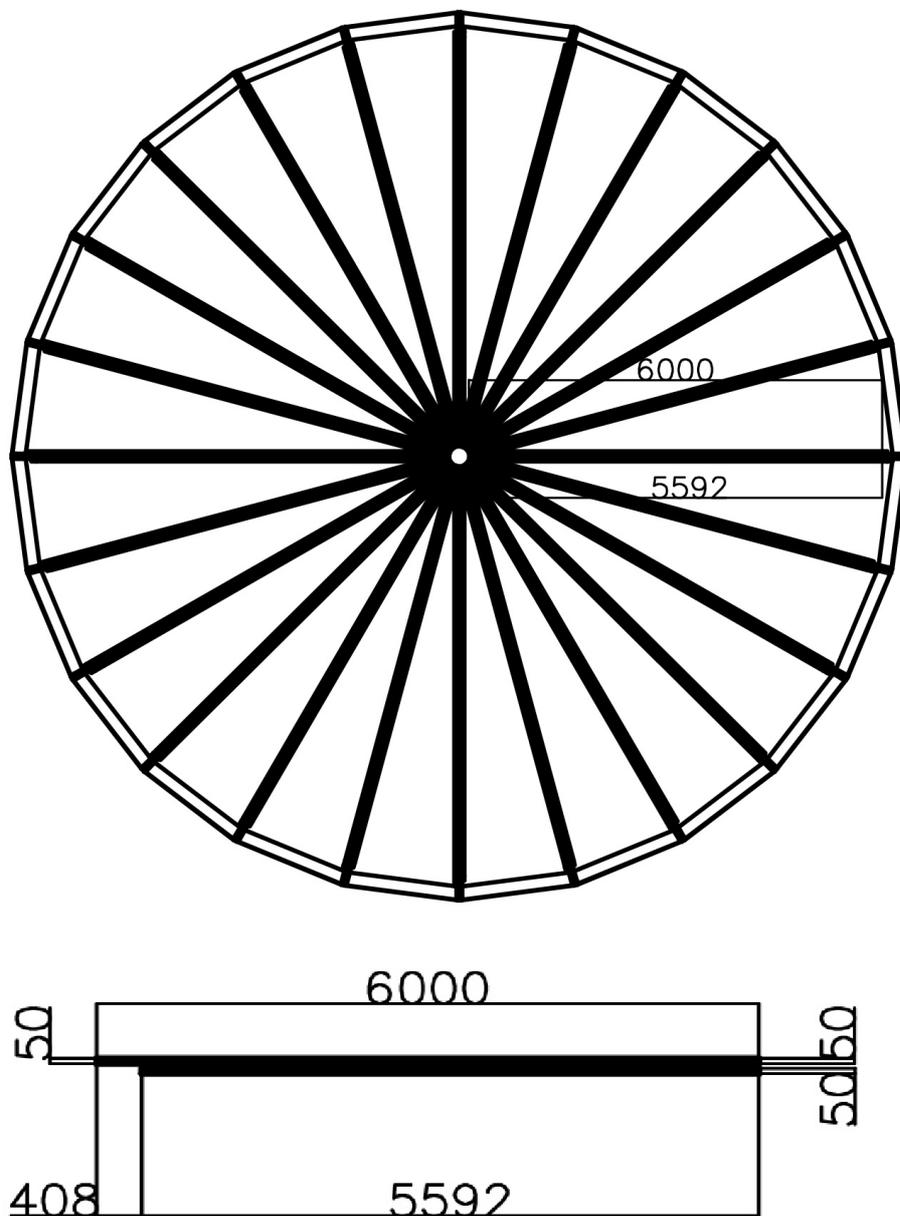
Далее собирайте каркас в аналогичном порядке. Используя распорки P2-P3-P4-P5.

Деталь С3 является замыкающей.

Детали С 3 на своде купола крепятся в паз на опорный диск и прикручиваются нагелями в существующие отверстия.



# МОНТАЖ БАЛОК ПЕРЕКРЫТИЯ ВТОРОГО ЭТАЖА:



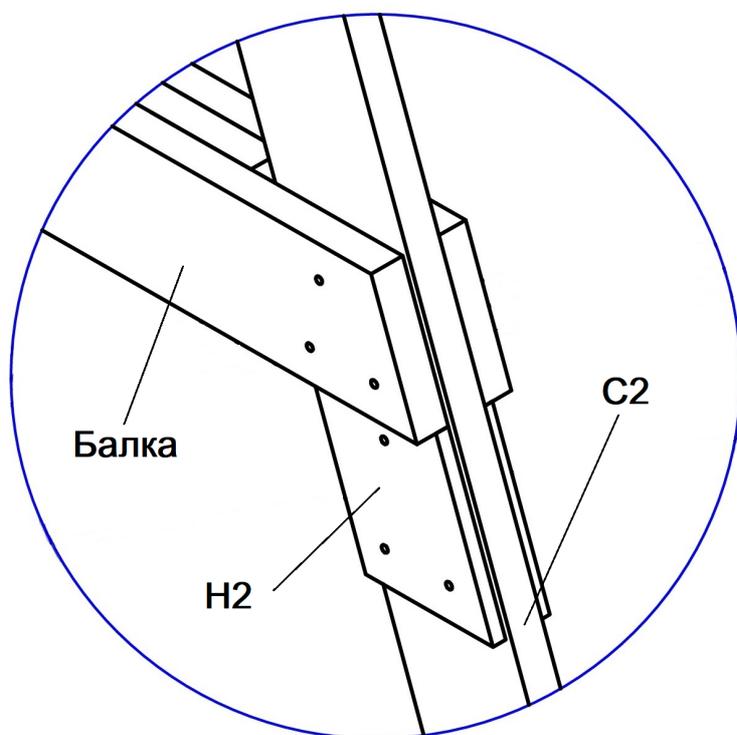
Балки перекрытия второго этажа — это доска 50x200 мм (в комплект поставки не входят приобретаться клиентом на месте)

Балка собирается из двух досок 50x200 мм. Между досок вставляются вкладыши 50x200x500 с шагом 1 метр и скрепляются болтами 12x180, по 2 шт в каждый вкладыш. (в комплект не входят)

Балка перекрытия 2 го. этажа монтируются к детали С 2 с оперением на накладку Н2. Накладка Н2 крепится тремя болтами м 12 с предварительным засверливанием сверлом 12 мм, на нужной вам высоте.

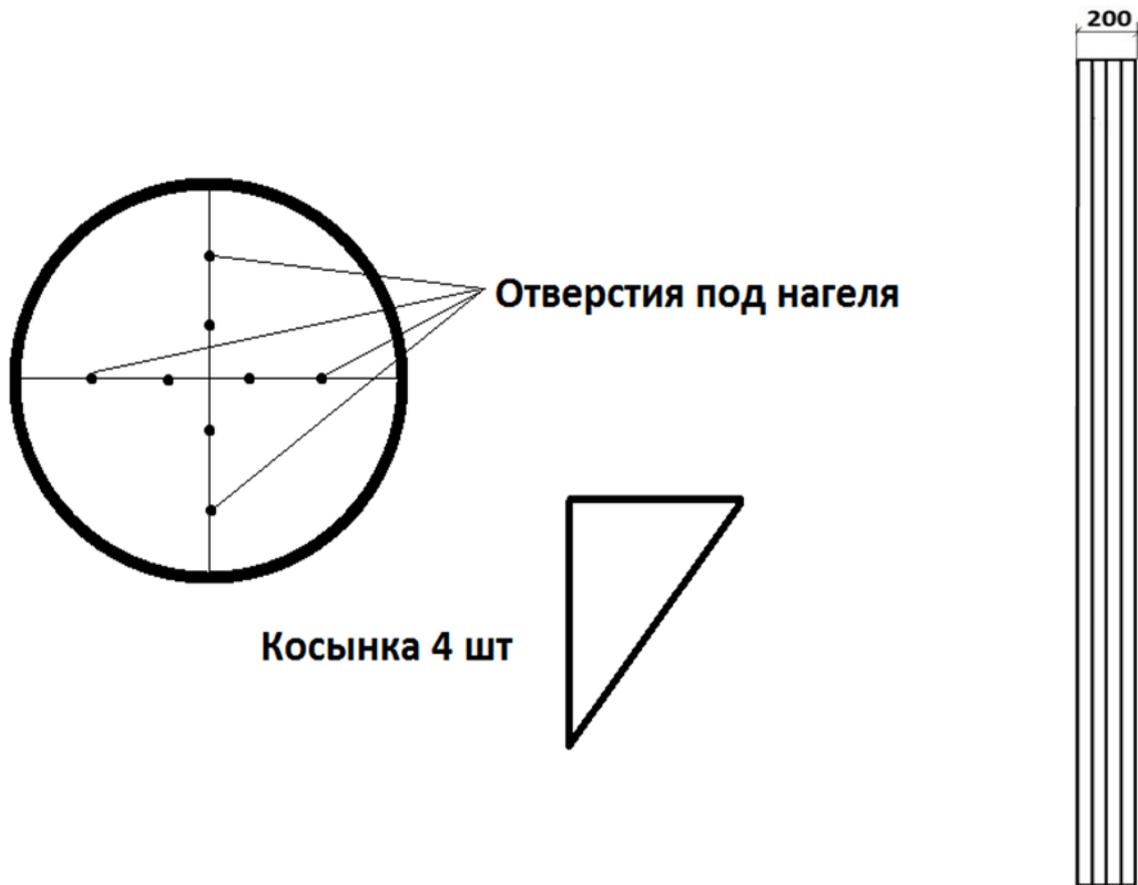
Высота потолка независимая и зависит от вашего желания.

Мы рекомендуем установку балок перекрытия второго этажа на высоте 2.8 м от балок пола первого этажа.



Балка перекрытия не достаёт до внешнего края каркаса на 2 см.

# ОПОРНЫЙ СТОЛБ:



Опорный столб балок перекрытия второго этажа собирается из четырёх обычных досок 50x200 мм и скручивается шпильками м 12x230 мм с шагом не менее 500 мм.

Сверху крепиться опорный диск диаметр 600мм из Фанеры 30 мм и укрепляться к колонне четырьмя фанерными косынками.

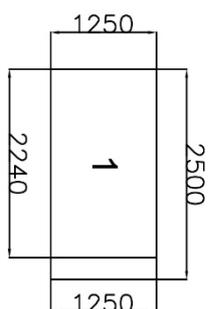
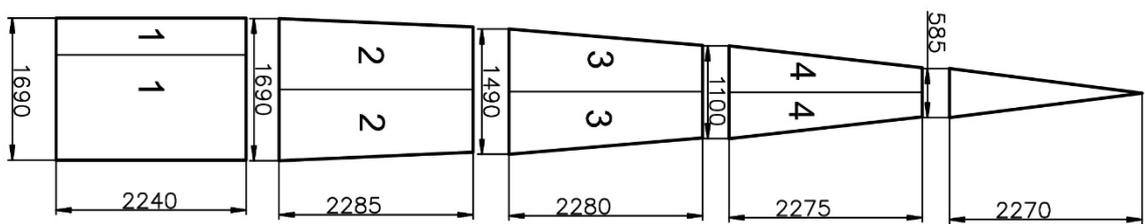
Всё скручивается нагелями.

Балки перекрытия крепятся к опорному диску после полной сборки по кругу.

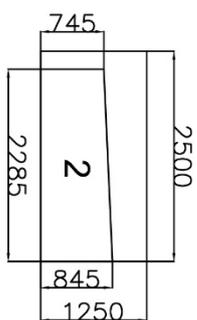
Высота центрального столба произвольная, зависит от нужной высоты потолка.

Так же опорой перекрытия могут служить перегородки из доски 50 x200 мм выполненные в соответствии с нормами каркасного домостроения.

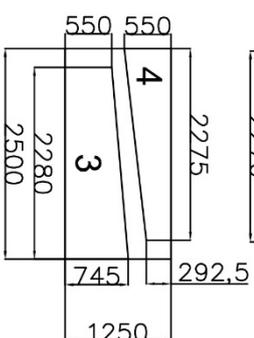
# РАСКРОЙ ОСВ НА КАРКАС:



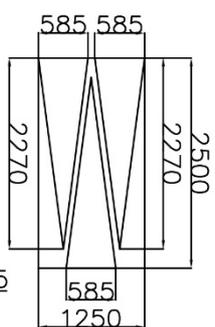
24 листа



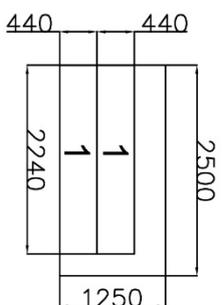
48 листов



48 листов



8 листов



12 листов

Напилите детали из ОСП 1250x2500x15 мм.  
Из обрезков напилите планки по 100 мм шириной для  
соединения деталей состоящих из 2 ух частей.  
Предборка деталей из 2 частей обязательна .

# ВАЖНО!

Конструктор изготовлен из массива древесины хвойных пород, строганной.

---

Вся древесина прошла сушку в камере. Допускается наличие неровностей, сучков, шероховатостей и трещин в элементах каркаса, что не является браком и не влияет на прочность конструкции.

## ХРАНЕНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ.

Конструктор должен эксплуатироваться по прямому назначению в качестве обшитого снаружи и покрытого кровлей каркаса купольного дома.

---

Рекомендуется покрыть все деревянные элементы каркаса защитным составом, подобранным в соответствии с планируемыми условиями эксплуатации.

---

Хранить конструктор необходимо в сухом прохладном месте, защищенном от прямого солнечного света и атмосферных осадков, с обеспечением свободной циркуляции воздуха вокруг элементов, вдали от источников тепла, повышенной влажности и посторонних запахов.

# ГАРАНТИЯ.

---

На конструктор производитель устанавливает гарантийный срок один год. При этом, изменение физических параметров конструктора (древесины) возникших вследствие неправильного хранения или эксплуатации не является гарантийным случаем.

## КОНТАКТЫ:

---

Сайт: САМЫЙ-ЭКОЛОГИЧНЫЙ.РФ

Тел.: 8 800 551-74-11

Email: [zm918@yandex.ru](mailto:zm918@yandex.ru)